

医療関係者の皆様

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に関する

NCGMセンター病院 薬剤部の対応

薬剤部では COVID-19 感染の入院患者に対して診療支援を行っております。

薬剤部での対応をご紹介します。各施設でご検討される際に、ご参考になれば幸いです。

1. 患者対応

当院では COVID-19 感染患者（疑い例を含む）は、ICU 病棟（重症例）、陰圧病棟（中等症例）、一般病棟（疑い例）に分けて入院をしており、それぞれの病棟で薬剤師が必要な患者対応を行っています。

現状では、COVID-19 感染患者担当薬剤師を 1 名専従として配置し、3 つの病棟を横断的に担当して活動を行っています。担当薬剤師は夜勤・土日直業務から外し、平日日勤のみの業務としています。サポート薬剤師としてさらに 1 名を配置しています。

また、担当薬剤師については、他の不特定多数の患者と接触しないように、他の病棟の患者との接触や外来窓口対応から外し、チーム医療のラウンドも参加中止としています。

以下に各病棟における活動時の留意事項を記載しました。

① 陰圧病棟

- ・陰圧病棟には中等症の COVID-19 陽性患者が入室しています。
- ・病棟入り口にある N95 マスクを装着してから病棟に入ります。
- ・ナースステーションと廊下は清潔エリアとしています。
- ・ナースステーションは陽圧であるため、N95 マスクを外して作業可能となっています。
- ・PPE 着脱時、ドアノブやカルテのキーボードを触る際など、必要時には手指消毒を徹底しています。

② 一般病棟

- ・一般病棟は一部の病室に COVID-19 感染疑い患者が入室しています。
- ・通常の病棟業務は病棟担当薬剤師が行いますが、患者に接触する場合は COVID-19 感染患者担当薬剤師が行っています。

- 検査結果が陰性の患者は該当診療科病棟へ転棟します。転棟先の担当薬剤師に情報共有を行っています。

③ ICU

- 重症患者はICUで呼吸器管理となりますが、ICUの通常業務はICU担当薬剤師が行っています。
- 患者に接触しなければならない場合は、COVID-19感染患者担当薬剤師が対応しています。
- ICU担当薬剤師とCOVID-19感染患者担当薬剤師は情報共有を行っています。

2. PPE(Personal Protective Equipment)個人防護具

- PPE着脱エリアにPPE(N95マスク、シールド付きマスク、帽子、ガウン、手袋)が配置しており、病棟で活動する場合は必要に応じて使用しています。
- COVID-19感染患者の部屋に入る際は、PPEを装着し入室します。退室の際は部屋に設置された廃棄BOXへPPEを廃棄して退室します。
- 薬剤師はブルーのビニールガウンを装着します。
- PPEが不足する可能性もあるので、入室のタイミングを考え使用しています。

3. 医薬品管理

- COVID-19感染患者の部屋に持ち込んだ医薬品が中止となった場合は返納処理をせず、患者の部屋で廃棄を行っています(注射薬はナースステーションで調製してから患者の部屋に入室するので、廃棄医薬品はほとんどない状況です)。
- ナースステーションで中止となった医薬品のみ薬剤部へ返納しています。
- 内服薬は病棟看護師が管理して服用時に配薬等を行っています。
- 麻薬の施用が中止になった場合の残薬は、麻薬管理者の立ち合いと確認のもと、部屋で廃棄を行っています。

4. 持参薬鑑別

- 持参薬鑑別は通常の入院患者と同様に実施しています。
- COVID-19感染患者の持参薬は、ナースステーションに持ち込まず、患者の部屋にてCOVID-19感染患者担当薬剤師が持参薬鑑別を行っています。
- COVID-19感染患者担当薬剤師はPPEを装着し、感染対策に注意を払いながら入室して聞き取りを行っています。
- 持参薬鑑別の電子カルテへの登録は、担当看護師と確認しながら実施しています。
- 持参薬はウイルス汚染の観点より病棟看護師による管理が困難なため、原則は使用せ

ず、当院の処方薬へ変更しています。

- 院内で処方できない特殊な薬剤（外国籍患者の海外の医薬品など）は、持参薬を使用しています。内服確認は口頭で確認しています。

5. 服薬指導

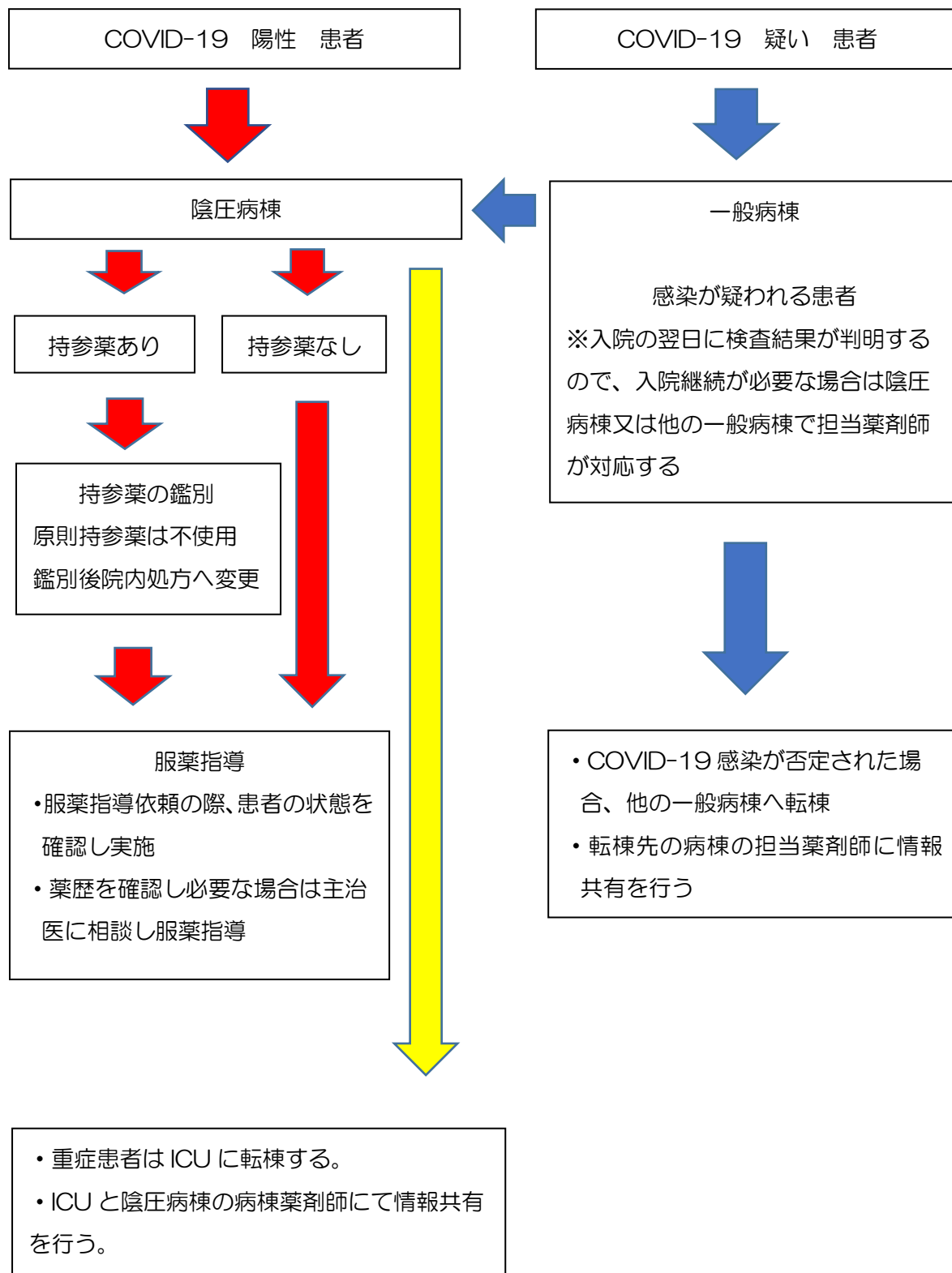
- 主治医より服薬指導依頼があった場合に服薬指導を実施していますが、薬歴確認により指導が必要と思われる場合は主治医に確認して指導を行っています。
- COVID-19 感染患者の部屋に入る際は、PPE を装着し入室します。退室の際は部屋に設置された廃棄 BOX へ PPE を廃棄して退室します。

2020年4月17日作成

国立国際医療研究センター病院 薬剤部

(参考1)

COVID-19 感染患者に対する病棟薬剤師の活動（フローチャート）



(参考2)

PPE(Personal Protective Equipment)個人防護具

• 持参薬の聞き取りや薬剤管理指導を行う際は、以下の手順でPPEを装着しています。

• 患者の部屋に入る前に廊下でPPEを次の手順で装着して入室します。

装着手順：①ガウン ②N95マスク ③キャップ ④シールド付きマスク ⑤手袋

• 退室時には次の順でPPEを脱衣します。

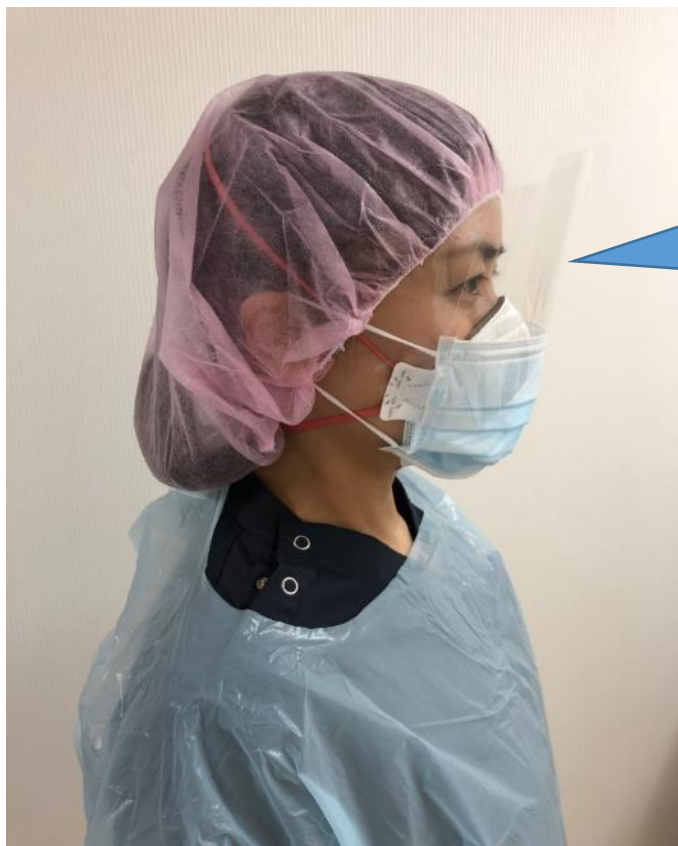
脱衣手順：①手袋 ②ガウン ③シールド付きマスク ④キャップ ⑤N95マスク

①から④は患者部屋に設置された廃棄BOXへ廃棄してN95マスクのまま退室します。



次の順番で装着する。

- ① ガウン
- ② N95 マスク
- ③ キャップ
- ④ シールド付きマスク
- ⑤ 手袋



N95 マスクの上に、
シールド付きマスクを
装着する。



ガウンの袖を
手袋の内側に入れる